

Vysio

SKYPRO drone

Korisnički priručnik



2.4GHZ
EDITION

Prije uporabe pažljivo pročitajte upute i spremite ovaj korisnički priručnik za buduću uporabu.

UPOZORENJA I SIGURNOSNE UPUTE

- 1. Ovaj proizvod nije igračka: Kombinacija mehaničkog, elektroničkog, aerodinamičkog, visokofrekventnog prijenosa i drugog stručnog znanja u jedan sofisticirani komad opreme izazovan je zadatak. Pravilna montaža i puštanje u rad potrebni su kako bi se izbjegle nezgode. Ključno je da se proizvod koristi na siguran način. Neispravno rukovanje ovim proizvodom može rezultirati ozbiljnim osobnim ozljedama ili oštećenjem imovine. Stoga je bitno pažljivo slijediti operativne smjernice kako biste osigurali sigurnu uporabu. Ne možemo se smatrati odgovornima za bilo kakve probleme vezane uz sastavljanje, upotrebu i rad proizvoda, budući da nemamo kontrolu nad tim procesima.**
- 2. Prikladno za iskusne korisnike: Ovaj je proizvod prikladan za osobe s iskustvom u upravljanju komercijalnom opremom za bespilotne letjelice koje imaju najmanje 14 godina.**
- 3. Odaberite legalnu lokaciju za let: dronom smijete upravljati samo unutar zakonski određenih područja. Imajte na umu da upravljanje dronom u neodređenim područjima bez dozvole može rezultirati novčanom kaznom ili pravnim progonom.**
- 4. Ograničena odgovornost: Imajte na umu da se nakon kupnje svaka odgovornost za sigurnosne probleme ili zakonske obveze koje mogu proizaći iz upotrebe ovog proizvoda, rada ili bilo kojih povezanih pitanja prenosi na kupca ovog proizvoda.**
- 5. Obratite se svom distributeru: Ako naiđete na bilo kakve probleme vezane uz upotrebu, rad ili proporcije proizvoda, obratite se svom distributeru. Imenovali smo ove distributere za pružanje tehničke podrške i postprodajnih usluga.**

Sigurnosne mjere opreza

Modeli letjelica na daljinsko upravljanje uređaji su visokog rizika, pa treba izbjegavati njihovo letenje u blizini gužve. Operater drona mora dati prednost sigurnosti i razumjeti da njihov nemar može dovesti do štete.

- 1. Letovi dronova mogu doseći nepredvidive brzine i uvjete, što ih čini potencijalno opasnim. Kako bi se osigurala sigurnost ljudi i imovine, ključno je letjeti zrakoplovom dalje od prepreka i gužve, kao što su visoke zgrade, visokonaponske žice i pojedinci. Osim toga, važno je izbjegavati let tijekom nepovoljnih vremenskih uvjeta, uključujući jake vjetrove, kišu i grmljavinske oluje.**
- 2. Kako biste spriječili nesreće koje proizlaze iz kvarova mehaničkih i elektroničkih komponenti, bitno je držati dron podalje od vlažnih okruženja. Unutrašnjost drona sastoji se od zamršenih elektroničkih komponenti i mehaničkih dijelova osjetljivih na oštećenja od vode ili vlage. Stoga osigurajte da uređaj ostane zaštićen od bilo kakvih vlažnih uvjeta.**
- 3. Upravljajte dronom na daljinsko upravljanje u skladu sa svojim fizičkim i letačkim vještinama. Upravljanje zrakoplovom dok ste umorni, mentalno poremećenog stanja ili korištenjem neprikladnih tehnika može povećati rizik od nesreća.**
- 4. Kako biste izbjegli potencijalne opasnosti i štetu, osigurajte da piloti, promatrači i predmeti budu podalje od rotirajućih propelera velike brzine tijekom rada.**

5. Kako biste spriječili deformacije ili oštećenja uzrokovana visokim temperaturama, važno je dron držati što dalje od izvora topline. Zrakoplov se sastoji od različitih materijala, uključujući metal, vlakna, plastiku i elektroničke komponente, na koje mogu utjecati vrućina i suhi uvjeti.

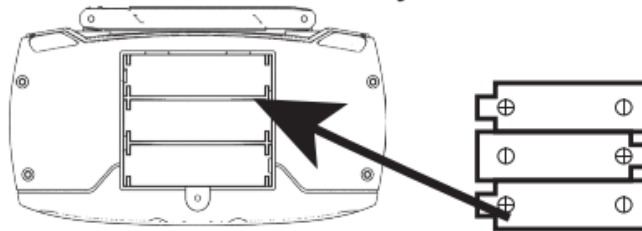
Ovaj uređaj sadrži litij-polimersku bateriju (LiPo)

Litij polimer baterije razlikuju se od običnih baterija jer se sastoje od tankog sloja papira omotanog oko čvrste ili gelaste jezgre. Lagane su i pružaju visoku gustoću energije i pražnjenja. Neophodno je koristiti bateriju integriranu u proizvod isključivo za namjeravanu svrhu. Ako se LiPo baterijama pogrešno rukuje, one mogu nabubriti ili se zapaliti.

1. Izbjegavajte punjenje baterije unutar modela jer to može dovesti do pregrijavanja baterije i oštećenja zrakoplova.
2. Ako planirate ostaviti ovaj proizvod neupotrebljavan tjedan dana ili dulje, držite bateriju na 50% kapaciteta kako biste produljili njezin životni vijek. Napunite bateriju do 50% prije ponovne uporabe.
3. Za punjenje baterije koristite isključivo originalni profesionalni punjač.
4. Kako biste spriječili mogućnost požara, nemojte puniti bateriju na tepihu.
5. Ako se litijska baterija skladišti dulje od tri mjeseca, treba je napuniti kako bi se održao njen napon i osigurao dulji životni vijek.

Umetanje baterija u daljinski upravljač

1. Otvorite odjeljak za baterije koji se nalazi na stražnjoj strani daljinskog upravljača.
2. Umetnite baterije u skladu s ispravnim polaritetom, kako je naznačeno unutar odjeljka.
3. Čvrsto zatvorite odjeljak za baterije.



SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Sadržaj pakiranja



1x torba za pohranu i prijenos
1x SKYPRO dron
1x daljinski upravljač za dron
1x punjiva baterija (možda je već instalirana)

1x kabel za punjenje
1x odvijač
1x Upute za upotrebu
4x Zaštitni nosači propelera
4x rezervna krila propelera

Dimenzije proizvoda



PUNJENJE I MONTAŽA BATERIJA

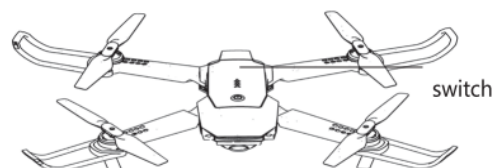
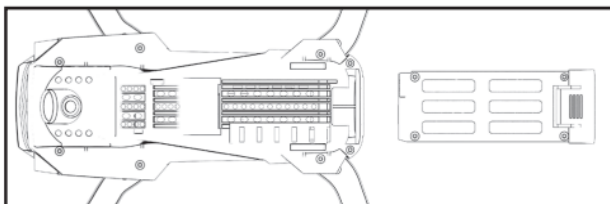
Napunite bateriju pomoću USB kabela:

1. Spojite jedan kraj USB priključka za punjenje na utikač baterije u zrakoplovu.
2. Spojite drugi kraj USB kabela na USB priključak računala.
3. Baterija će se početi puniti, a svjetlo za punjenje će zasvijetliti.
4. Kada je baterija potpuno napunjena, svjetlo za punjenje će se ugasiti.



Spajanje napajanja zrakoplova:

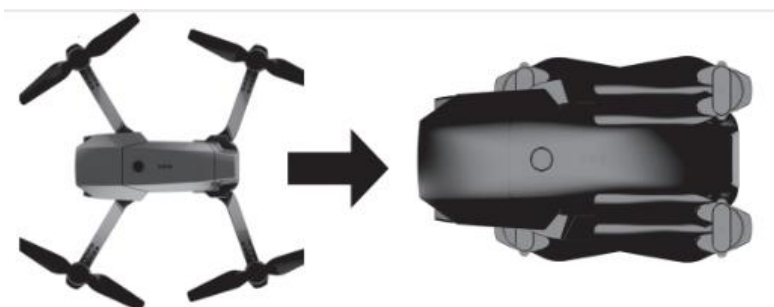
Umetnite napunjenu bateriju u držač baterije u zrakoplovu.



Spojite utikač baterije u strujnu utičnicu na zrakoplovu.
Uključite zrakoplov i svjetla zrakoplova će se aktivirati.

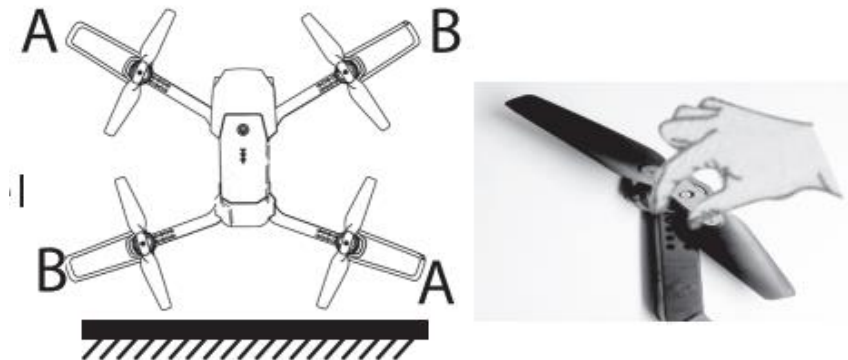
POSTAVLJANJE DRONA

Prvo preklopite stražnje ruke.
Zatim preklopite prednje ruke prema stražnjim rukama.
Kod rasklapanja slijedite obrnuti redoslijed.

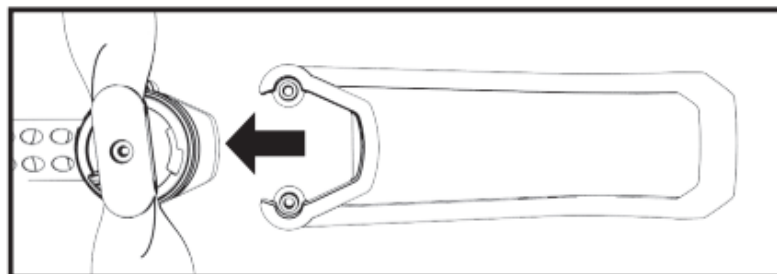


Ugradnja ventilatora zrakoplova

Pazite da propelere postavite u ispravnom smjeru. Propeler A treba postaviti u gornji lijevi kut zrakoplova i donji desni kut kraka, s fazom. Propeler B, s druge strane, treba postaviti na gornji desni kut zrakoplova i donji lijevi kut kraka, također s fazom. Prilikom postavljanja ruke ventilatora, poravnajte je s kvadratnim konusom za montažu i pričvrstite je na mjesto pomoću vijka.

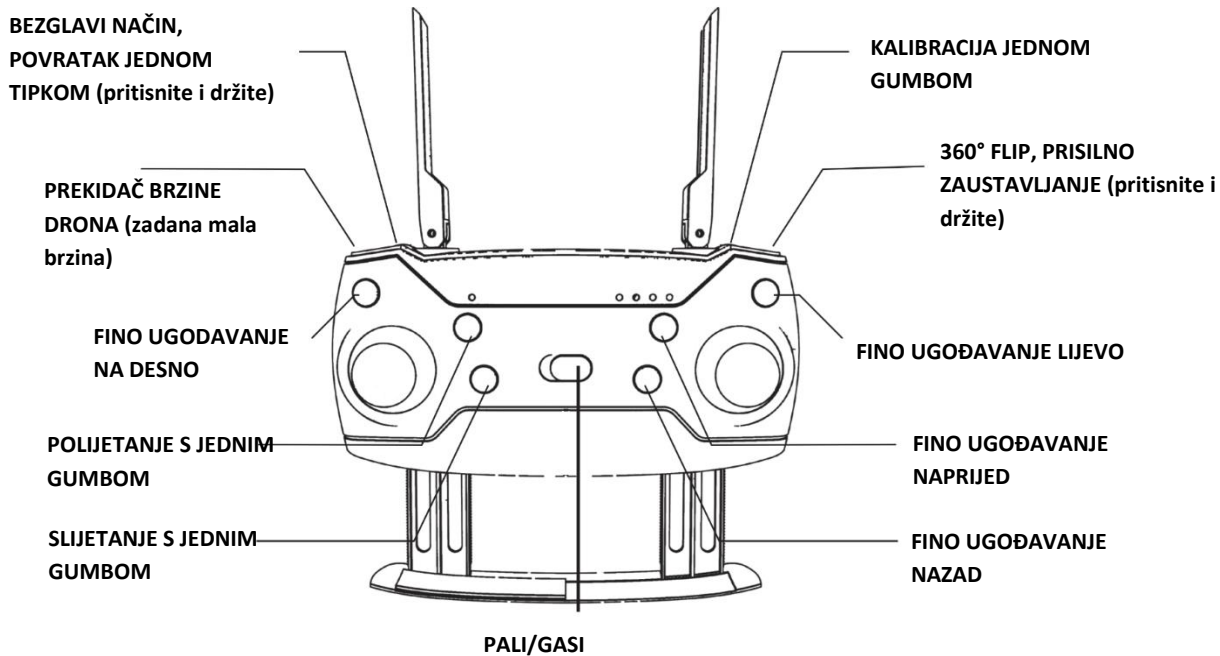


Ugradnja zaštitnog nosača zrakoplova



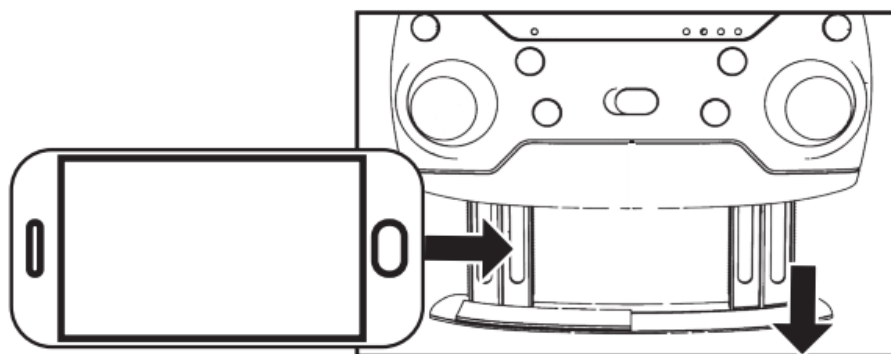
Zaštitni nosač, kada je instaliran, štiti propelere drona u potencijalnim sudarima tijekom letova. Provjerite jeste li čvrsto zategnuli sklop kako biste izbjegli slučajno oštećenje ili pogrešno postavljanje tijekom uporabe.

FUNKCIJE DALJINSKOG UPRAVLJAČA



Stalak za mobitel

Otvorite nosač pametnog telefona na daljinskom upravljaču klizanjem prema dolje. Postavite pametni telefon na držač i namjestite njegov položaj kako biste osigurali čvrsto držanje. Pametni telefon će omogućiti prijenos leta uživo nakon povezivanja s aplikacijom „WiFi_CAM“.



KORISNIČKE UPUTE APLIKACIJE

Instalacija i postavljanje aplikacije

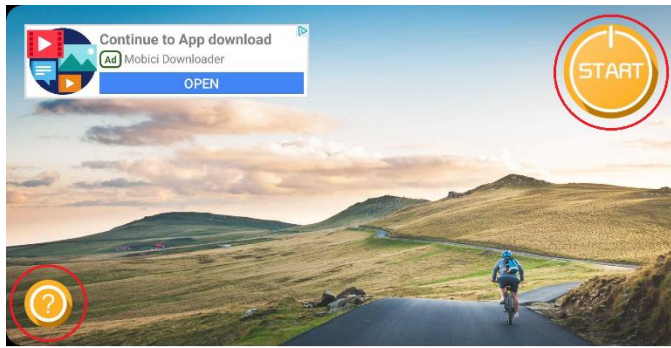
1. Potražite aplikaciju „WiFi_CAM“ u trgovini aplikacija po izboru (Apple Store ili Google Play). Aplikaciju možete pronaći i skeniranjem QR koda u nastavku.



2. Pritisnite prekidač ON/OFF na dronu kako biste ga uključili. Nakon što LED indikacijsko svjetlo drona počne bljeskati crveno, SKYPRO je spreman za uparivanje uređaja.

3. Provjerite je li Wi-Fi na vašem telefonu omogućen. Kliknite na aplikaciju "Postavke" na svom pametnom telefonu i otvorite postavke Wi-Fi mreže. Skenirajte nove mreže i potražite jednu od tri opcije kada se pojavi na vašem zaslonu: WIFI_FFV_XXXXXX, WIFI_4K_XXXXXX ili WIFI_8K_XXXXXX. Kliknite na mrežu za uspostavljanje veze. Nakon što se vaš uređaj poveže sa SKYPRO dronom, zatvorite prozor postavki i otvorite aplikaciju WiFi_CAM.

4. Kada je aplikacija otvorena, možete odabrati promjenu jezičnih postavki aplikacije klikom na "?" gumb u donjem lijevom kutu. Prebacite se na engleski pritiskom na gumb "ENGLISH" na vrhu ploče. Ova ploča također sadrži kratke upute o korištenju aplikacije. Klikom na strelicu u donjem desnom kutu uređaja možete se prebacivati između odabira jezika i ploča pregleda kontrola. Upoznajte se s kontrolama aplikacije što je više moguće prije upravljanja dronom. Možete se vratiti na ovu ploču bilo kada. Kliknite na strelicu s desne strane za povratak na ploču za odabir jezika ili se vratite na glavni izbornik aplikacije klikom na ikonu kružne strelice u donjem desnom kutu. Kada ponovno dođete do glavnog izbornika, kliknite na gumb za početak kako biste otvorili kontrole leta i kamere.

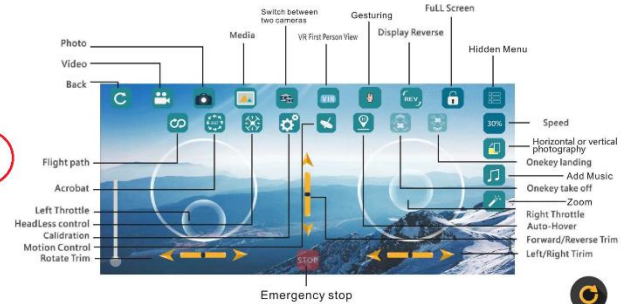


连接设置：

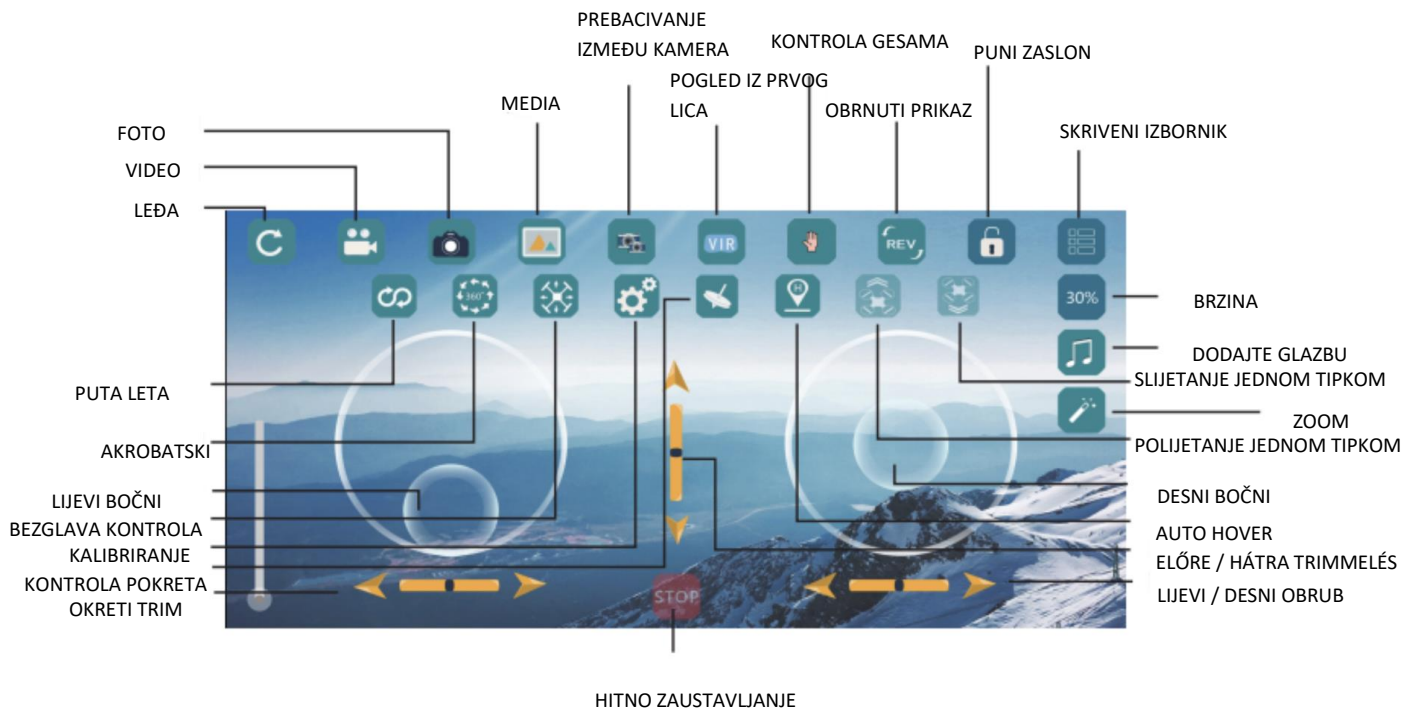
- 1 连接模块电源，红灯开始闪烁，代表正在等待连接手机
- 2 打开手机设置选项，启动WIFI，在WIFI搜索列表中查找 "1.WIFI_FPV_XXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX;" 点击连接，直到出现已连接，代表连接成功
- 3 打开软件，点击"START"图标时候进入实时图传界面

Connection details

- 1 Connection the model of power,the red light flash,wating for connection on the mobile phone.
- 2 Click on the cell phone Settings" option,open theWIFI,find a network WIFI list called "1.WIFI_FPV_XXXXXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX;" click connection until connected",and then exit the settings option.
- 3 Open the software,click "START" icon into the control interface.



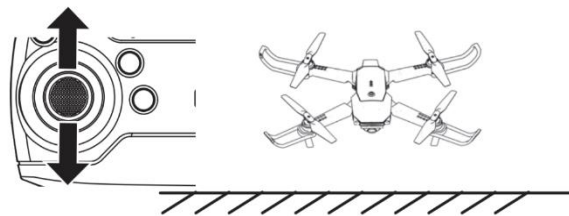
Pregled funkcija aplikacije



RAD DRONOM

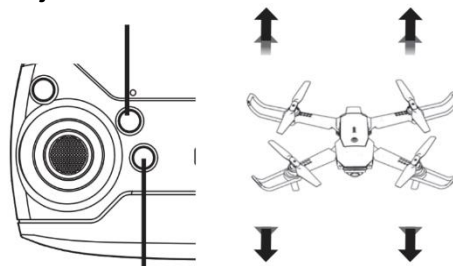
Polijetanje i slijetanje

Za polijetanje, osigurajte da se zrakoplov nalazi na otvorenom i prostranom području, daleko od prepreka i ljudi. Polako gurnite ručicu gasa prema naprijed kako biste podigli. Koristite joystick za kontrolu kretanja letjelice i održavanje sigurne visine. Za slijetanje polako povucite ručicu za gas unatrag dok zrakoplov sigurno ne sleti na tlo.



Važno je napomenuti da dron možda neće održavati konstantnu visinu zbog raznih čimbenika kao što su temperatura, brzina vjetera i razina baterije. To je uobičajena pojava. Operater drona trebao bi u skladu s tim prilagoditi gas kako bi održao siguran let. Kada je baterija prazna, letjelica će automatski sletjeti, a pilot bi trebao izbjegavati upravljanje dronom dok se baterija ne napuni kako bi spriječio nezgode.

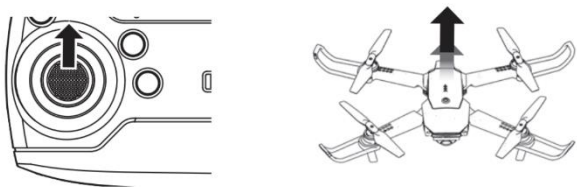
Ključni UZLET



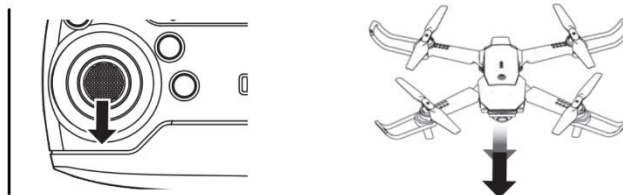
Jedan ključ je

KONTROLA LETA

1. Gas (lijevi joystick)

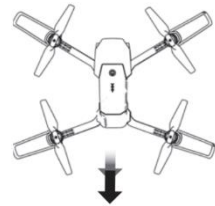
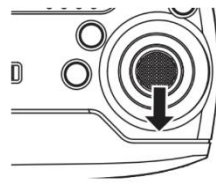
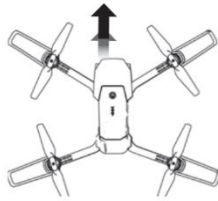
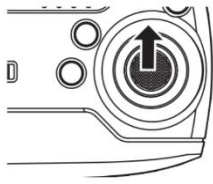


Gurnite lijevu joystick prema gore kako bi se dron podigao.



Pritisnite lijevu joystick prema dolje kako bi se dron spustio.

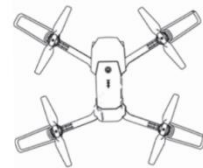
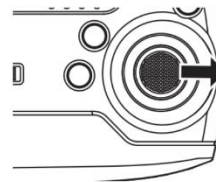
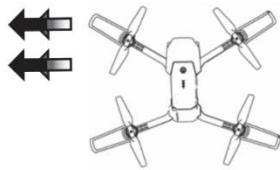
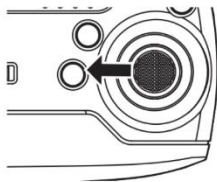
2. Forward and backward flight (right joystick)



Gurnite lijevu upravljačku palicu prema gore da pomaknete dron naprijed.

Gurnite desni joystick udesno za pomicanje drona u ravnoj liniji udesno.

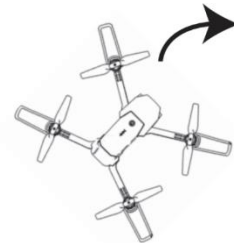
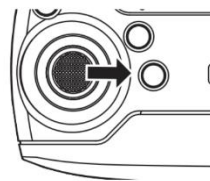
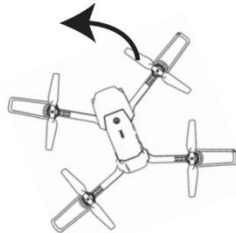
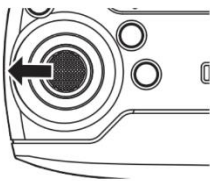
3. Letenje bočno (s prednjim dijelom drona u fiksnom položaju prema naprijed)



Gurnite desni joystick ulijevo za pomicanje drona u ravnoj liniji ulijevo.

Gurnite desni joystick udesno za pomicanje drona u ravnoj liniji udesno.

4. Skretanje lijevo i desno



Gurnite lijevu joystick ulijevo da dron okrenete ulijevo.

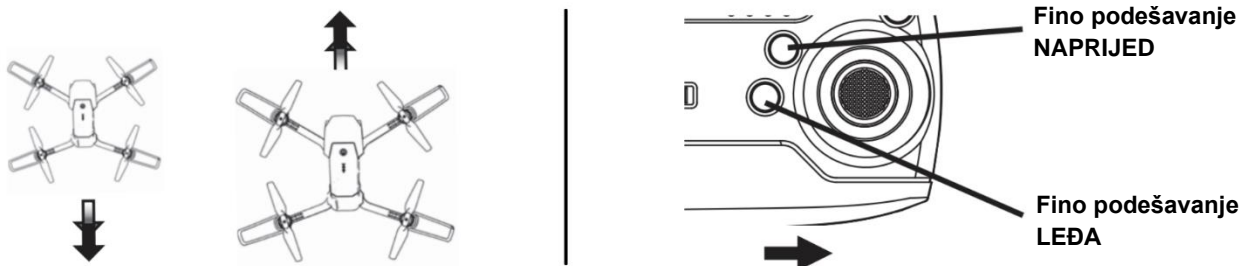
Gurnite lijevu joystick udesno kako biste dron okrenuli udesno.

KONTROLE ZA FINO PODEŠAVANJE

Prethodno kalibriranje prije upravljanja dronom ključno je za osiguravanje stabilnog i kontroliranog leta. Kada je ispravno kalibriran, vaš će dron lebdjeti i letjeti ravnomjerno, točno reagirajući na vaše upravljačke unose. Iako možete pokrenuti postupak kalibracije pomoću tipke One Key Factory Calibration na svom kontroleru, važno je imati na umu da kalibracija možda neće uvijek biti savršena, zahtijevajući ručna podešavanja. Kontrole za fino podešavanje omogućuju vam precizne prilagodbe kalibracije leta drona, osiguravajući optimalne performanse. Imajte na umu da ponovna kalibracija može biti potrebna prije svakog leta, osobito kada letite dronom u promjenjivim ili zahtjevnim uvjetima leta, kao što su nagnute ili neravne površine ili po vjetrovitom vremenu.

Provjerite odjeljak 'Funkcije daljinskog upravljača' ovog korisničkog priručnika kako biste pronašli kontrole za fino podešavanje. Nakon podešavanja kalibracije, pritisnite željene gumbе za fino podešavanje naprijed, natrag, lijevo i desno kako biste prilagodili položaj drona. Jednom pritiskom na tipku za fino podešavanje samo ćete malo prilagoditi položaj drona. Više puta pritisnite željene gumbе kako biste ih prilagodili svojim potrebama. Postavke kalibracije možete testirati slijetanjem drona i ponavljanjem polijetanja.

1. Fino podešavanje naprijed/natrag

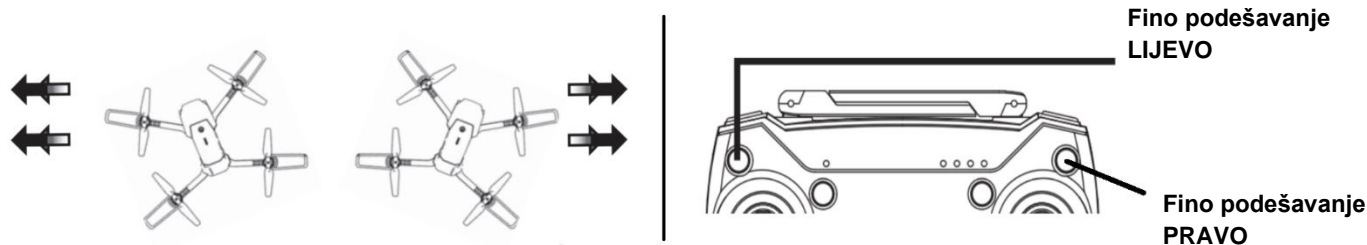


- Pritisnite gumb za fino ugađanje naprijed kako biste prilagodili lebdeći položaj drona prema naprijed.

- Pritisnite tipku 'Fino podešavanje unatrag' kako biste prilagodili lebdeći položaj drona unatrag.

*napomena: Pritisnite više puta za veća podešavanja.

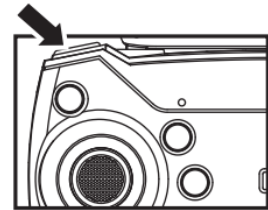
2. Fino podešavanje lijevo/desno



- Pritisnite gumb "Fino ugađanje lijevo" za podešavanje lebdećeg položaja drona ulijevo.
- Pritisnite tipku 'Fino ugađanje desno' za podešavanje lebdećeg položaja drona udesno.
- *napomena: Pritisnite više puta za veća podešavanja.

BEZGLAVI NAČIN

Prilikom aktiviranja bezglavog načina rada, zrakoplov zanemaruje svoju konvencionalnu prednju i stražnju orijentaciju, ponovno se poravnavajući s daljinskim upravljačem kao referentnom točkom. Na primjer, guranje desnog joysticka prema naprijed uzrokuje odmicanje letjelice od daljinskog upravljača, dok povlačenje joysticka unatrag usmjerava letjelicu prema daljinskom upravljaču (s prednjom stranom kamere kao referentnom točkom).



front Head forward

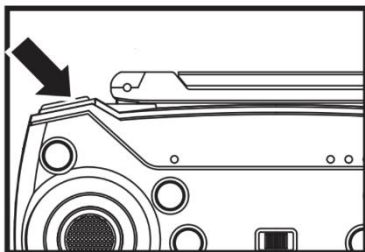


Prije polijetanja, provjerite da je zrakoplov naprijed, sa stranom kamere okrenutom prema vama, i pritisnite tipku za određivanje smjera leta u bezglavom načinu rada. Ova značajka poboljšava jednostavno upravljanje pojednostavljivanjem orijentacije drona u odnosu na daljinski upravljač, pružajući intuitivnije iskustvo letenja.

Kada radi u načinu rada bez glave, daljinski upravljač će emitirati dva potvrdna zvučna zvuka. Za izlazak iz načina bez glave, jedan zvučni signal s daljinskog upravljača označava uspješnu deaktivaciju.

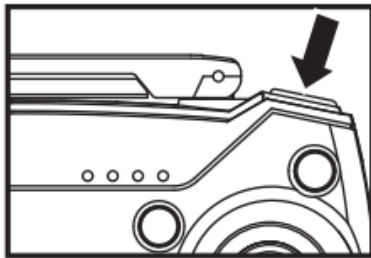


JEDAN KLJUČ POVRATAK



Dok pritišćete i držite tipku za povratak jednim gumbom, dron će se kretati unatrag u usporedbi s načinom bez glave. Važno je napomenuti da će podešavanje desne joysticka prekinuti proces vraćanja. Imajte na umu da ova funkcija samo vodi dron natrag do točke polijetanja i ne pomaže pri slijetanju.

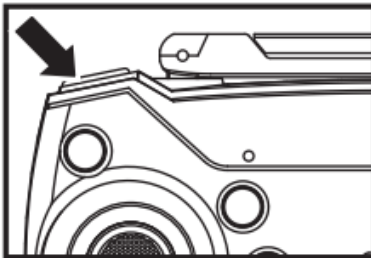
ODABIR BRZINE



Brzina drona može se prilagoditi na tri razine: sporo, srednje i brzo. Nakon uključivanja daljinskog upravljača, zadana je mala brzina. Za prebacivanje na brzu brzinu, pritisnite određeni gumb, dva zvučna signala će potvrditi promjenu. Za povratak na sporu brzinu ponovno pritisnite gumb i daljinski upravljač će emitirati jedan zvučni signal.

Preporuča se zadržati zadanu brzinu za korisnike početnike.

VIDEO I FOTO FUNKCIJE



U normalnom načinu rada, pritiskom na tipku video/foto aktiviraju se funkcije video i foto. U načinu rada s WIFI verzijom, ovaj gumb nema nikakvu funkciju.

RESETIRANJE POSTAVKI ZRAKOPLOVA

Ispravljanje razine žiroskopa bitno je za poboljšanje stabilnosti zrakoplova tijekom leta. Evo jednostavnog vodiča:

1. Uključite zrakoplov i provjerite je li podešavanje frekvencije dovršeno.
2. Postavite zrakoplov na ravnu površinu.
3. Istovremeno gurnite i palicu gasa i palicu za usmjeravanje u donji desni kut.
4. Poslušajte zvuk "kapljenja" iz zujalice zrakoplova i primijetite kontinuirana svjetla koja potvrđuju završetak horizontalne korekcije.

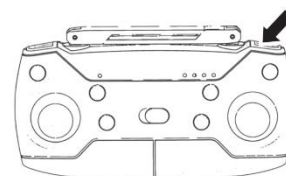
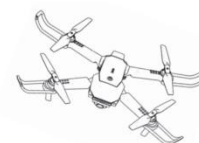
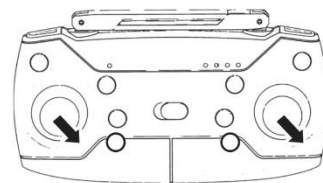
Nakon završetka korekcije razine žiroskopa, let bi trebao biti stabilniji i manje sklon zanošenju u jednom smjeru.

Isključivanje u nuždi

Važno je napomenuti da se zaustavljanje u nuždi smije koristiti samo u stvarnim hitnim slučajevima, kao što je neizbježan sudar ili gubitak kontrole. Ne preporučuje se korištenje ove značajke na drugi način.

Da biste izvršili hitno zaustavljanje pomoću daljinskog upravljača, pritisnite i držite gumb za hitno zaustavljanje. Ovo će odmah zaustaviti funkcije drona. Imajte na umu da korištenje ove značajke na malim visinama može uzrokovati oštećenje drona zbog iznenadnog spuštanja i sudara s tlom.

Letjelica je opremljena automatskim zaštitnim mehanizmom koji intervenira ako se dron nagne više od 45 stupnjeva. Kada upravljate zrakoplovom putem aplikacije WiFi_CAM, povucite ručicu gasa i istovremeno pritisnite gumb za hitno zaustavljanje kako biste izvršili hitno zaustavljanje.



UPUTE ZA RECIKLIRANJE I ODLAGANJE



Ova oznaka označava da se ovaj proizvod ne smije odlagati s ostalim kućnim otpadom u cijeloj EU. Kako bismo spriječili moguću štetu okolišu ili ljudskom zdravlju uslijed nekontroliranog odlaganja otpada; reciklirajte ga odgovorno za promicanje održive ponovne upotrebe materijalnih resursa. Za vraćanje rabljenog uređaja upotrijebite sustave povrata i prikupljanja ili se obratite prodavaču kod kojeg je proizvod kupljen. Oni mogu odnijeti ovaj proizvod na ekološki sigurno recikliranje.



Izjava proizvođača da je proizvod u skladu sa zahtjevima važećih EC direktiva.